

⑬ 日本国特許庁 (JP)  
⑭ 公開特許公報 (A)

⑮ 特許出願公開

昭55—136693

⑯ Int. Cl.<sup>3</sup>  
B 63 H 25/38

識別記号  
1 0 4

庁内整理番号  
7374—3D

⑰ 公開 昭和55年(1980)10月24日

発明の数 1  
審査請求 有

(全 3 頁)

⑱ 漁船用かじ板の昇降装置

釧路市若竹町9の5

⑲ 特 願 昭54—43203

⑳ 出 願 人 株式会社柴野商店

㉑ 出 願 昭54(1979)4月9日

根室市本町3丁目4番地

㉒ 発 明 者 高橋日出夫

㉓ 代 理 人 弁理士 川成靖夫

2

明 細 書

1. 発明の名称

漁船用かじ板の昇降装置

2. 特許請求の範囲

かじ板を支持すべき軸を船尾甲板に上端を固定した角筒状の上部材と、この上部材内に伸縮する角筒状の中部材と、この中部材内に伸縮する角筒状の下部材から構成すると共に、上記下部材の後面側にはかじ板が突設され、上記中部材の後面側には上記かじ板が押脱するかじ板用ケースが突設され、上記上部材と中部材とは第1油圧シリンダーで連結され、さらに上記中部材と下部材とは第2油圧シリンダーで連結されていることを特徴とする漁船用かじ板の昇降装置。

3. 発明の詳細な説明

本発明は新規な構成を有する漁船用かじ板の昇降装置を提供しようとするものである。

以下図面を参照しながら、本発明の1実施例の詳細を説明する。

1は本発明のかじ板の昇降装置である。そして、その構成は、かじ板を支持すべき軸2を船尾甲板3に上端を固定した角筒状の上部材4と、この上部材内に伸縮する角筒状の中部材5と、この中部材内に伸縮する角筒状の下部材6から構成すると共に、上記下部材の後面側にはかじ板6Aが突設され、上記中部材の後面側には上記かじ板が押脱するかじ板用ケース5Aが突設され、上記上部材と中部材とは第1油圧シリンダー7で連結され、さらに上記中部材と下

部材とは第2油圧シリンダー8で連結されている。なお、上記第1油圧シリンダー7は上記上部材の外壁に設置され、上記中部材5の上端5Bと連結杆5B'を介して連結されている。4A、4Bは長穴である。また、第2油圧シリンダー8は上記中部材内に挿入されており、当該中部材の天板と上記下部材の下端とをピンPで連結されている。9は上記上部材を支持する金具、10は無端輪10Aを支持するシャフトである。

本発明のものは、上述の如く構成されているから、上記第1、第2の油圧シリンダーを伸長せしめることによりだ軸2を伸長せしめ、公知の如く使用し、また上記油圧シリンダーを縮小せしめることにより、下部材は中部材内に、また中部材は上部材内に収納される。この場合、

従来の如く船尾甲板の表面よりだ軸2が突出しないから、船上での種々の作業を安全かつ確実に行うことができる。

#### 4 図面の簡単な説明

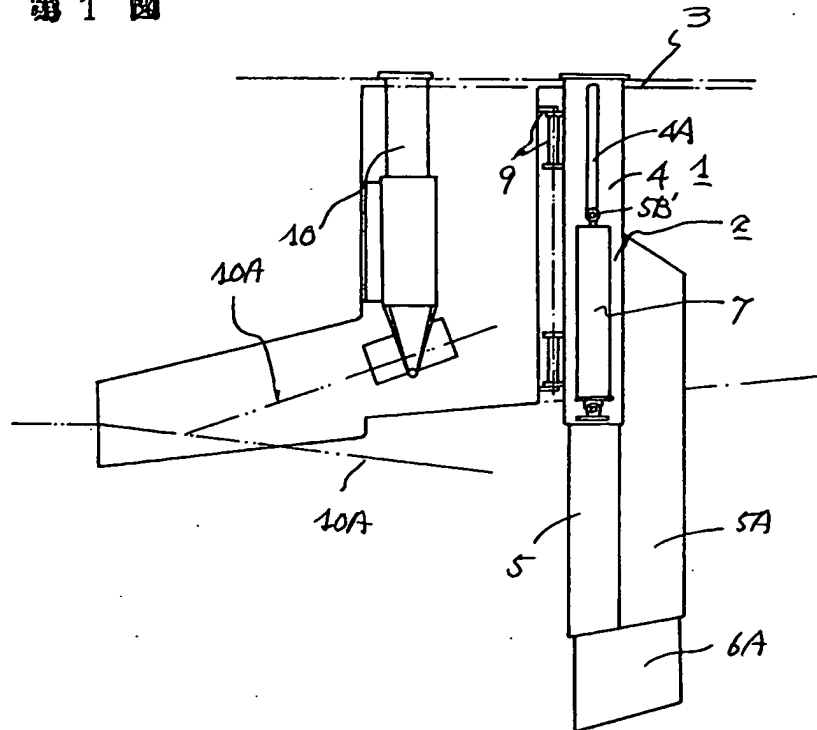
図面は本発明の1実施例を示すもので、第1図は全体の側面図、第2図は装置の左側面図、第3図は背面図、第4図は向上のA-A線断面図、第5図は縮小した状態の断面図、第6図は第2図のB-B線断面図である。

1... かし板の昇降装置、2... だ軸、3... 船尾甲板、4... 上部材、5... 中部材、5A... かし板用ケース、6... 下部材、6A... かし板、7... 第1油圧シリンダー、8... 第2油圧シリンダー。

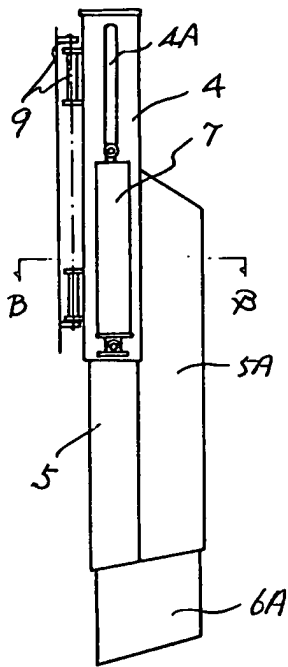
特許出願人 株式会社栄野商店  
代理人 岸雄士 川成 靖



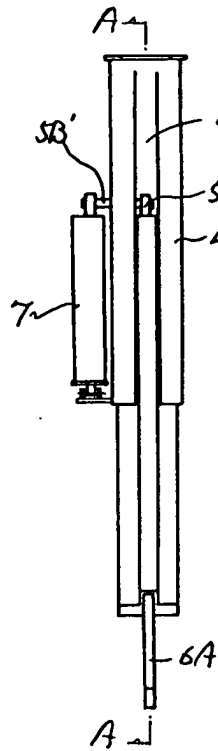
第1図



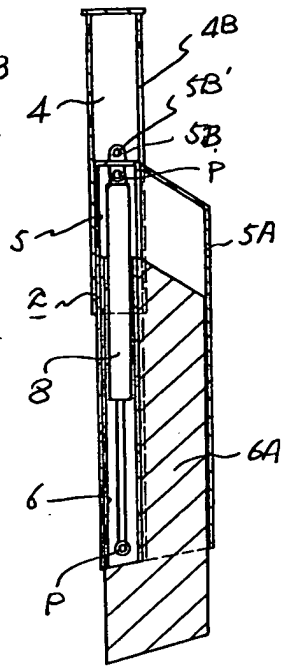
第 2 圖



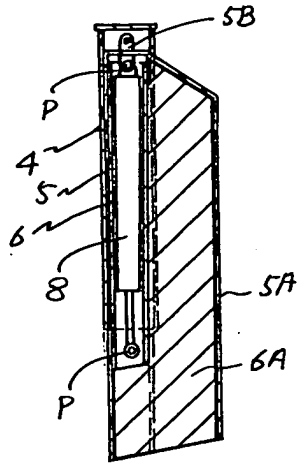
第 3 圖



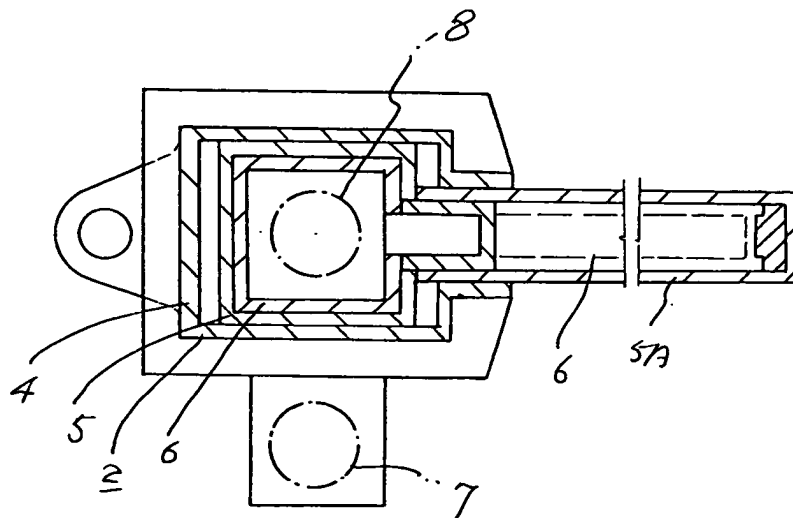
第 4 圖



第 5 圖



第 6 圖



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**